



### >Produktbeschreibung

Hesse FLOORCARE-OIL ist eine Mischung aus Naturölen und mit natürlichen Ölen modifizierten Alkydharzen. Das Öl besitzt eine helle Eigenfarbe und zeichnet sich durch seinen hochwertigen Schutzfilm, sehr gute Kratzfestigkeit, sowie einer guten Anfeuerung des Holzes aus. Trotz der langen Verarbeitungszeit überzeugt das Produkt mit einer schnellen Trocknung, wodurch zwei Aufträge an einem Tag möglich werden! Je nach gewünschtem Oberflächeneffekt kann das öltypische Einschleifen und anschließende Abnehmen des Überschusses entfallen. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nur mit kobalt- und bleifreien Trockenstoffen, sowie sorgfältig ausgesuchten Lösemitteln rezeptiert.

### >Einsatzgebiete

Im Wohn- und gewerblichen Bereich, auch bei stärkerer Beanspruchung von Parkett- und Holzfußböden. Ebenfalls für Treppen und Handläufe, sowie OSB-Platten und Korkfußböden.

### >Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Im Möbelbereich: Sauberes, trockenes Holz, je nach Holzart, Auftragsverfahren und gewünschtem Effekt. Im Parkettbereich: Sorgfältiger, gleichmäßiger und abgestufter Rohholzschliff der vorschriftsmäßig verlegten und vorbereiteten Parkettfläche.
Untergrundschliff Körnung von-bis	120 - 320
Zwischenschliff (Körnung) von - bis	120 - 320
Anmerkungen Schliff	Der Rohholzschliff ist auf die gewünschte Auftragsmenge abzustimmen. Je geringer die Auftragsmenge, desto feiner der Schliff (bis Korn 240 beim Padden). Auf die Gleichmäßigkeit von Rand- und Flächenschliff achten. Die Qualität des Schliffs ist ausschlaggebend für die Endfläche!

### >Endbehandlung

Endbehandlung	Nach ausreichender Trocknung. Im Möbelbereich: Regelmäßige Reinigung und Pflege mit Proterra Reiniger GR 1900. Im Parkettbereich: Erstpflege und anschließende Unterhaltspflege mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 oder Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 und Hesse INTENSIV-CLEANER PR 91.
---------------	---

### >Zeiten

Verarbeitungstemperatur Spanne	20 - 40 °C
Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Trocknung	16 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	24 h / 20 °C
Durchhärtung	7 d / 20 °C
Begehbar nach	16 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C

### >Applikation

Applikation
Manuelle Verarbeitung - alle
Gazeballen/Lappen
Rollen
Streichen



### >Verarbeitungshinweise

Ein- bis dreischichtiger Auftrag auf ordnungsgemäß vorbereiteten Untergründen. Die Abhärtung 100 : 4 mit OR 5180 beschleunigt die Durchtrocknung und erhöht die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche. Verarbeitungszeit der Mischung 1 h / 20 °C Raumtemperatur. Streichen/Rollen mit nicht fuselnden Rollen, z. B. Kurz-Mohairhaar. Beim Ersteinsatz mit Klebeband die losen Haare entfernen. Die erste Schicht mit 10 - 20 % OV 5100 verdünnen, dünn aufspachteln und anschließend sofort einpaddeln. Das Material trocknet oxidativ, bitte allgemeine Hinweise zur Verarbeitung beachten.

### >Technische Daten

Anteil nachwachsender Rohstoffe %	22.2 - 23.7
Auslaufzeit (+/- 15 %)	48 s / DIN 53211 - 4 mm
Aussehen	Farblos
Decopaint Basis	LB
Decopaint Kategorie	I
Dichte Serie kg/l	0.873 - 0.889
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	9 - 22 m <sup>2</sup> /l Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung.
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	41 - 45
VOC EU %	55 %
VOC FR	C
Verarbeitungstemperatur Spanne	20 - 40 °C
Lagertemperatur	15 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	26
Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	40 g/m <sup>2</sup>
Menge pro Schicht (max)	100 g/m <sup>2</sup>
Gesamtauftragsmenge	200 g/m <sup>2</sup>

### >Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60° (Gloss)	Glanzstufe	Gebindegröße
OE 52164	18 - 23	seidenmatt	1 l, 3 l, 25 l
OE 52167	40 - 59	seidenglänzend	1 l, 3 l, 25 l

### >Verdüner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
OV 89	OIL-THINNER	1 l, 3 l
OV 5100	Spezialverdünner	1 l, 3 l, 5 l, 25 l

### >Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
GR 1900	Reiniger	1 l, 2.5 l, 3 l, 25 l
PR 90	PROTECT-CLEANER	1 l, 25 l

### >Ergänzungsprodukte

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
OR 5180	OIL-HARDENER HIGH-SOLID	0.25 l, 1 l, 3 l, 15 l, 25 l



### >Besondere Hinweise

Während der Verarbeitung für ausreichende Temperatur (20 °C) und ausreichende Luftzirkulation sorgen! Größere Flächen sollten von 2 Personen bearbeitet werden. Zügiges Rollen verhindert Ansätze; in Holzrichtung arbeiten. Bedingt durch die hohe Reaktivität kann es zu Hautbildung kommen. Bitte vor dem Aufrühren abnehmen. Anschließend sollte das Material vorsichtshalber gesiebt werden. Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Bitte neuestes Sicherheitsdatenblatt beachten! Material ist nicht für bläueanfällige Hölzer in Feuchträumen geeignet. Die Materialeigenschaften wurden auf handelsüblichen Hölzern wie Eiche, Buche etc. getestet. Bei Einsatz auf anderen Hölzern bitte zuvor Eignung prüfen. Um weiße Poren auf dunklen, porigen Hölzern zu vermeiden, empfehlen wir zumindest für die erste Schicht die glänzende Variante des Öls zu verwenden. Bei Einsatz des Öls auf weiß oder hell geölten Flächen empfehlen wir die Zugabe von 2 % OIL-COLOUR-MIX OP 900 in das farblose Öl. Dadurch werden sowohl die Beurteilung der gleichmäßigen Auftragsmenge erleichtert, als auch die öltypischen Verfärbungen minimiert. Bitte Probefläche unter Praxisbedingungen erstellen! Nach ausreichender Trocknung mit sich selbst überlackierbar.

### >Verfahrensbeispiel

Holzschliff: Korn 120 mit anschließender Entstaubung.

2 x 40 - 60 g/m<sup>2</sup> Hesse FLOORCARE-OIL OE 52162 mittels geeigneter Rolle auftragen.

Zwischentrocknung mindestens 8 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

Leichter Zwischenschliff mit 120 - 150er Schleifgitter und anschließender Entstaubung.

Begehrbar nach 24 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

Die volle Beanspruchbarkeit ist nach mindestens 7 d / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch gegeben.





### >Allgemeine Hinweise

Zu oxidativ trocknenden Materialien: In den Gebinden, vorwiegend in Anbruchgebinden, kann sich eine Haut auf der Oberfläche bilden. Sie muss vor Gebrauch entfernt werden. Niedrige Temperaturen, erhöhte Feuchtigkeitsbedingungen, unzureichender Luftaustausch und trocknungsverzögernde Holzinhaltstoffe können die Trockenzeit des Öls verlängern.

Beschichtungsstoffe die bei der Trocknung Wärme entwickeln (oxidativ trocknende Öle) und Beschichtungsstoffe die leichtentzündliche Ablagerungen bilden, dürfen wegen der Selbstentzündungsgefahr nicht ohne weiteres am gleichen Spritzstand verarbeitet werden (siehe BGR 500 Kapitel 3: Verarbeiten verschiedenartiger Beschichtungsstoffe). Bei mit Öl getränkten Baumwolltüchern, Pappen, Papier besteht die Gefahr der Selbstentzündung durch Wärmestau, deshalb ausgebreitet an der Luft trocknen lassen und anschließend entsorgen. Auch mit Öl getränkte Holzstäube neigen zur Selbstentzündung, bitte nicht in geschlossenen Behältern entsorgen; vorsorglich möglichst nicht in der Spritzkabine schleifen. Das Öl selbst ist nicht selbstentzündlich.

Die erforderlichen Reinigungs-, Pflege- und Auffrischungsintervalle sind auf die Anzahl der aufgetragenen Ölschichten, sowie die Art und Intensität der Beanspruchung abzustimmen. Die Materialeigenschaften wurden auf handelsüblichen Hölzern wie Eiche, Buche etc. getestet. Bei Weich-, Bunt-, exotischen oder unbekanntem Holzarten können Harze zu Trocknungsverzögerungen und optischen Beeinträchtigungen führen. Deshalb bitte bei Einsatz auf diesen Hölzern zuvor die Eignung prüfen. Bitte beachten Sie, dass sich Öle, wie fast alle Naturmaterialien, im Laufe der Zeit unter Licht- und/oder Wärmeeinfluss farblich verändern. Sie ändern sowohl unter Lichteinfluss (z. B. UV Strahlen der Sonne etc.), als auch unter Lichtentzug (Dunkelvergilbung z. B. unter Tischdecken, Teppichen, Schränken etc.) ihre Farbe. Das kann besonders bei hell pigmentierten Untergründen auffallen. Geölte Oberflächen haben einen arttypischen Geruch. Dieser vermindert sich mit zunehmender Trocknung im Verlauf von Tagen. Hinweise zur Reinigung und Pflege: Bitte beachten Sie die Pflegeanleitung gemäß DIN 18356. Parkett mit weichen Tüchern nur nebelfeucht, nicht nass wischen. Verwenden Sie bitte nur neutrale, silicon-, salmiak- und scheuermittelfreie Reiniger. Regelmäßige Pflege und Reinigung mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der (Parkett-)Oberfläche.

### >Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESSE			
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2014-12)	HESSE			
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE			
Rutschhemmung R 10 nach DIN 51130	HESSE			
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen	DIBt		Zulasungs-Nr.	Z-157.10-240

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Produktdaten. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf dem besten Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt.